س١: من المعضلات الأخلاقية \_\_\_\_\_ أن نجد طفلًا يحمل جينات أبٍ بيولوجيٍ لا يعرفه، فيعيش حياته فاقدًا نسّبه الحقيقي.

أ لموت الدماغ

<sup>ب</sup> لزراعة الأعضاء

للتلقيح الاصطناعي

د للحالة النباتية

س٢: اعتمد العلماء قديمًا في إثبات النظريات العلمية على المُلاحَظة أولًا، فاعتقدوا على سبيل المثال أن الأرض هي مركز الكون، نظرًا إلى اعتمادهم على مُلاحظاتهم الحسية، وهو ما نُطلِق عليه المنظور التقليدي للعلم. أما الآن فالعلم من المنظور المُعاصِر يرى أن هناك خطوة تسبق المُلاحَظة، هي \_\_\_\_\_\_.

أ الاستنتاج

<sup>ب</sup> التجرِبة

ح القياس

الفرض الفرض

س٣: «جميع السيارات سوداء. الهاتشباك نوع من السيارات. إذن، السيارات الهاتشباك سوداء».

للحُجَّة السابقة مُقدِّمة كاذبة «جميع السيارات سوداء»، ومُقدِّمة صادقة «الهاتشباك نوع من السيارات»، واستنتاج خطأ.

أ ناقصة

محيحة 🌓

ح لا منطقية

د خطأ

س٤: «كل واحد من الناس مفطور على أنه مُحتَاج، في قوامه (قُوته) وفي أن يبلغ أفضل كمالاته، إلى أشياءَ كثيرة لا يمكنه أن يقوم بها كلِّها وحده، بل يحتاج إلى قوم يقوم له كل واحد منهم بشيء مما يحتاج إليه». ثُمثِّل العبارة السابقة رؤية أحد الفلاسفة للعمل، هو

اً توم ریجان

ب ألدو ليوبولد

ج کانط

لفارابي الفارابي

س٥: ساعدتنا التكنولوجيا الحديثة على ابتكار وسائل للتواصل الاجتماعي من خلال شبكة الإنترنت، لكن الأثر السلبي للتواصل الاجتماعي عبر الإنترنت يظهر في \_\_\_\_\_.

أ تكلفته الاقتصادية

<sup>ب</sup> رغبة الجميع في التواصل بعضهم ببعض

ح مساعدة كبار السن على التواصل مع أقاربهم

إضعاف قدرتنا على التواصل الحقيقي

س٦: إمَّا أنَّ الصيغة الكيميائية للماء هي  $\mathrm{H}_2\mathrm{O}$  أو ليست H<sub>2</sub>O، فمن غير المعقول ألا تكون الصيغة الكيميائية للماء  $H_2O$  ولا تكون ليست  $H_2O$ . وهذا يرجع إلى مبدآ \_\_\_\_\_.

ا الهوية

ب المنفعة

الثالث المرفوع

د عدم التناقض

س٧: «كرة القدم رياضة، الرياضة تمرين جيِّد؛ لذا فإنَّ كرة القدم تمرين جيِّد».

تُعتبَر العبارة السابقة حُجَّة استنباطية صحيحة، وهذا يعني أنَّ \_\_\_\_\_.

أً النتيجة تتضمَّن المقدِّمات

<sup>ب</sup> النتيجة تَفترِض المقدِّمات

ج المقدِّمات تَفترِض النتيجة

المقدِّمات تتضمَّن النتيجة

س٨: «إن إهدار وتدمير مواردنا الطبيعية، وتعرية واستنزاف الأرض بدلًا من استغلالها لتعظيم فائدتها، سيَنتُج عنه إنهاء الثراء البيئى الذى كان علينا تحسينه وتطويره قبل توريثه للأجيال القادمة». ثيودور روزفلت.

تمثِّل الكلمات السابقة فكرًا نَتَج عنه تطوُّر مجالات مثل

فلسفة البيئة

ب علم السياسة

ج الميتافيزيقا

د علم الاقتصاد

س ٩: أخبرك أحد أصدقائك أنه بدأ يتبنَّى بعض الآراء السياسية؛ لأن أخاه تبنَّاها، بغضّ النظر عن كونه غير مُهتمِّ بالسياسة.

يفتقر صديقك إلى قيمة مهمَّة من القيم الفلسفية، هي قيمة \_\_\_\_\_\_.

أ البراجماتية

الاستقلال الذاتي

ج التسامح الفكري

د الصدق

س١٠: «متى استعبدتم الناس وقد ولدتهم أمهاتهم أحرارًا؟» عمر بن الخطاب.

تُعبِّر المَقُولة السابقة عن إحدى القيم الفلسفية، هي

أ التسامح الفكري

<sup>ب</sup> الاستقلال الفكري

ج البحث عن الحقيقة

الحرية الإنسانية

س١٢: تقوم فكرة الحاسوب، في الأساس، على مرور التيار الكهربي في عدد كبير من أشباه المُوصَّلات، ليُترجَم هذا التيار أخيرًا إلى أوامر تشغيلية للعمليات التي يُجرِيها الحاسوب. وهنا يلعب المنطق دورًا محوريًّا؛ إذ يضع القواعد المُنظَّمة لمرور التيار في تلك الدوائر الإلكترونية.

أ المُكوَّنات البرمجية للحاسوب

ب المُكوِّنات الحديثة للحاسوب

المُكوِّنات المادية للحاسوب

مُكوِّنات الذكاء الاصطناعي للحاسوب

س١١: يقول «ديفيد روس»: «إنها ترتبط بكل ما يُواجه الأطباء والفرق الطبية من قرارات وشكوك واختلافات قيمية ومشكلات، سواء كان ذلك أمام سرير المريض، أم داخل غرفة العمليات، أم في مكاتب الاستشارات الطبية، أم في العيادة، أم منزل المريض».

تُعبِّر المَقُولة السابقة عن



أخلاق العيادة



ب أخلاق العلم



ج المُوافَقة المُستنِيرة



د الهندسة الوراثية

س١٣: «فلنفرض أنَّ كل البَجَع الذي رأيته في حياتك لونه أبيض، فإنَّ من المُسَوَّغ أن تَصِل إلى التعميم الاستقرائي الآتي: «كلُّ البجع أبيض». ولكن، إذا رأيت بَجَعة واحدة سوداء، فإنَّ من غير المُسوَّغ أن تدَّعي بعد ذلك أنَّ كلَّ البَجَع أبيض».

أ قائمة الحضور

ب أوهام السوق

ح الاستنباط

قائمة الغياب



س١٤: اضطُرَّت إحدى شركات السيارات إلى سحب دفعات سيارات جديدة بسبب إهمال عدد من موظفيها أحدَ معايير الجودة. وهو ما نتج عنه وجود عيوب صناعة بها، والاضطرار إلى إعادة إنتاجها لتصحيح ما بها من أخطاء.

يمكن اعتبار العبارة السابق مثالًا لـ

أ ضرورة معاقبة الشركات للعمال المُهمِلين

ب إهمال مُوظَّفي مصانع السيارات بوجه عام



ضرورة الاهتمام بالمواثيق الأخلاقية المهنية



د إهمال الشركات خسائرها الاقتصادية

س١٥: مجال \_\_\_\_\_ هو أحد فروع علم الوراثة المُتعلِّق بدراسة المادة الوراثية الخاصَّة بالإنسان.

أ زرع الأعضاء

الجينوم البشري

ج الإنجاب الاصطناعي

د الاستنساخ البشري

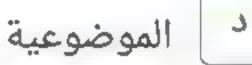
س١٦: وَفقًا لحسابات نيوتن الرياضية البحتة، زعم وجود كوكب نبتون ضمن كواكب المجموعة الشمسية، وهو ما أثبِت بعدها بقرون بعد أن أصبحنا قادرين على رؤية جميع الكواكب بالتلسكوبات.

تُوضِّح العبارة السابقة إحدى خصائص العلم في ضوء المنهج العلمى المُعاصِر، هي

أ التجريد والتعميم

ب قابلية التعديل





س١٧: «إذا نَزلتَ إلى الماء، ستَبْتلُّ».

يُمكِن التعبير عن العبارة السابقة من خلال لغة المنطق الصُّوري لتصبح ــــــــــ.

س١٨: كان \_\_\_\_\_ أوَّل مَن استخدم لفظ «البيئة» للإشارة إلى الوسط الطبيعي أو الجغرافي الذي تعيش فيها الكائنات، التي منها الإنسان.

أ أفلاطون

ب دیونیسس

ج جابر بن حیان

ابن عبد ربه

س١٩: «أراد لويس باستور أن يُعرِّف سبب نموَّ البكتيريا، فاكتشف أن البكتيريا نَمَت في كل الأوعية التي تحتوي على مادة غذائية معرَّضة للهواء، في حين أنَّها لم تنمُ في أيَّ وعاء من الأوعية التي تحتوي على مادة غذائية غير معرَّضة للهواء».

أ طريقة الاتفاق

طريقة الجمع بين الاتفاق والاختلاف

ح الاستنباط

د قائمة الحضور

س٠٧: يهدف \_\_\_\_\_ إلى أن تُحاكِيَ الحواسيب عمليات الذكاء التي تحدث داخل العقل البشري.



الذكاء الاصطناعي



ب المنطق الصوري



ج الاستنساخ البشري



د الجينوم البشري

س٢١: في المنهج الاستقرائي التجريبي، تُسمَّى المرحلة التي يتحقَّق فيها العالِم من الفروض مرحلة

أ النشر

ب المُصادَرة

التجربة

د الملاحظة

س٢٢: إذا ابتكر أحدهم نظامًا رياضيًّا جديدًّا يُعرِّف فيه الجمع بأنَّه مجموع رقمين، ثم أعاد تعريف الجمع فيه باعتباره ضَرْب رقم ما في رقم آخر، فلن يكون هذا نظامًا صحيحًا؛ لأنَّه ينتَهِك مبدأ \_\_\_\_\_.

أ المتوسطات

ب العدالة

عدم التناقض

د التقييم

س٢٣: نشِب حريق في إحدى مَحطَّات البنزين، وبعد النظر في كاميرات المُراقَبة للوقوف على الأسباب، ؤجد أن رجلًا قد دخل المحطَّة وسيجارته مُشتعِلة، فوقعت منه السيجارة على بعض البنزين الذي كان قد تسرَّب من السيارة فنشِب الحريق.

وَفقًا للنموذج التفسيري لكارل همبل، فإن السوابق التي أدَّت إلى الحادثة هي \_\_\_\_\_.

أ نشوب الحريق في محطة البنزين

<sup>ب</sup> التركيب الكيميائي للبنزين

سرعة احتراق مزيج البنزين والنار

دخول المواطن بالسيجارة ووقوعها على البنزين

س٢٤: \_\_\_\_\_ هو المبدأ الأخلاقي الذي يَعتبِر أن أفضل سلوك أو تصرُّف هو السلوك الذي يحقِّق الزيادة القصوى في المنفعة.



المبدأ النفعي



ب مبدأ أخلاق الأرض



ج المبدأ الطاوي



د المبدأ الإيكولوجي

س٢٥: «العالم ليس مجرد مورد يستغلُّه البشر كما يحلو لهم. ونظرًا لأن السلع المادية لا تضمن السعادة المطلقة، والإفراط في الاستهلاك يهدَّد المحيط الحيوي، فإن تحديد نموذج جديد غير استهلاكي للرفاهية أمر لا مفرَّ منه».

أ الطاو

ب علم البيئة

ح الحفاظ على بقاء الأنواع

الإيكولوجيا العميقة

س77: الفرض هو أوَّل خطوة من خطوات المنهج العلمي المُعاصِر، ولا يمكن لباحث أن يبدأ في اختبار فرض ما يقوم على شعور شخصي أو حَدْس؛ لأن مثل تلك الأمور \_\_\_\_\_.

أ غير ذاتية

ب عادةً ما تعارض الدين

غير قابلة للتجريب

د موضوعية

س٢٧: إن قرَّر أحد العلماء رفض إحدى النظريَّات المُثبَتة علميًّا نظرًا إلى تعارُضها مع ما يؤمن بأنه الحقيقة أو مع ما يظنُّه كذلك، فهو بذلك يفتقد إحدى خصائص العلم في ضوء المنهج العلمي المعاصر، هي

أ التجريد والتعميم

ب قابلية القياس

الموضوعية

د التنبؤ

س٢٨: يُعَدُّ استخدام قدماء المصريين للعديد من مظاهر الطبيعة مثل (الهواء والماء والأرض) في أشكال وصُوّر آلهتهم دليلًا على \_\_\_\_\_.

أ تجاهل المصري القديم للبيئة

<sup>ب</sup> سيطرة المصري القديم على البيئة

تقديس المصري القديم للبيئة

د قهر المصري القديم للبيئة

س٢٩: إذا قال أحدهم: «إن الإجهاض حقَّ أصيلٌ للمرأة»، واعترض عليه آخَر قائلًا: «لا، بل هو قتلٌ صريحُ للجنين يجب أن يُعاقِب عليه القانون»، فإن نقاشًا مثل هذا ينتمي إلى مجال \_\_\_\_\_\_.

أ أخلاقيات المستقبل

ب أخلاقيات الأرض

ج أخلاقيات العمل

الأخلاقيات البيوطبية



س٣٠: يُعرِّف البعض القيم بأنها أحكام مُكتسَبة من الظروف الاجتماعية؛ إذ يتشرَّبها الفرد ويحكم بها، وتُحدِّد مجالات تفكيره وسلوكه، وتُؤثِّر في تعلُّمه.

يُعتبَر التفسير السابق للقيم تفسيرًا

أ أكسيولوجيًّا

واقعيًّا

ج مثاليًا

د إبستمولوجيًّا

س٣١: \_\_\_\_\_ مجموعةٌ من القواعد الأخلاقية العملية التى تسعى إلى تنظيم الممارسة داخل مختلف ميادين العلم والتكنولوجيا وما يرتبط بها من أنشطة اجتماعية واقتصادية ومهنية.

أخلاق المستقبل



الأخلاق التطبيقية



ح الأخلاق النظرية

د الأخلاق البروتستانتية

س٣٦: قامت إحدى شركات مواقع التواصل الاجتماعي ببيع معلومات شخصية خاصة ببعض عملائها لشركات أخرى كي تنتفع بها في التسويق لمُنتَجاتها.

أ العُزلة الاجتماعية التي تفرضها مواقع التواصل الاجتماعي

إدمان مواقع التواصل الاجتماعي

انتهاك الخصوصية الفردية

د إضعاف قدرتنا على التواصل الحقيقي

س٣٣: «تُعتبَر المُنافَسة في سوق العمل هي العاملَ الوحيد القادر على الحدَّ من حرية الأفراد في اختيار ما يعملونه».

ا ابن خلدون

ب هیجل

آدم سمیث

د کانط

تضعها السلطات الطبية المُختصَّة وتُوجِّهها لمجموع المواطنين في أي دولة دون تمييز.



أخلاق السياسة الصحية



ب المُوافَقة المُستنيرة



ج أخلاق العلم



د أخلاق العيادة

س٣٥: يعتمد بعض البرامج الإلكترونية على الذكاء الاصطناعي، وذلك لتتمكَّن من إيجاد حلول لبعض المشاكل، وإن لم يكن هناك معلومات كافية عن تلك المشاكل. ويُسمَّى المنطق المُستخدَم في برامج الذكاء الاصطناعي التي تعمل بهذه الطريقة مَنطِقًا

أ حديثًا

غیر رتیب

ح أحاديًا

د رتيبًا

أ الحجج صادقة

الحجج صحيحة

ح المقدِّمات صادقة

د المقدِّمات فقط صحيحة



الرغبة في الترقية والخوف من المحاسبة



الشكل الأمثل لأداء الوظيفة إلى جانب الضمير الدينى

ج

العائد المادي المُجزي

3

بيئة العمل

س٣٨: رغم حديث على بن رضوان عن تأثير البيئة المُحيطة بالأفراد على الأمراض التي قد تُصِيبهم، لم يلتفت في كتاباته إلى مدى الضرر الواقع على البيئة بسبب الإنسان، وذلك لعدم انتشار تلك الظاهرة بوضوح في عصره.

توضح العبارة السابقة أن ـــــــــ..

البيئة ثُؤثَّر فينا وتتأثَّر بنا

الإنتاج الفكري لكل فيلسوف يتأثّر بهُوية مُجتمّعه وعصره

ج علي بن رضوان لم يكن على دراية كافية بعلم البيئة

الأمراض التي كانت تُصِيب الإنسان بسبب البيئة في عصر علي بن رضوان زادت

س٣٩: لاحظَ أرخميدس أنه عندما غمَر جسده في حوض الاستحمام، فإنَّ جسمه قد أزاحَ الماء، ومن ثَمَّ اكتشف أنَّ تاجَ المَلِك إذا غُمِر في الماء، فإنَّه سيُزيح الماء،

ما نوع الاستدلال الذي استخدمه أرخميدس هنا؟

أ الاستدلال الإنتاجي.

ب الاستدلال الخطأ.

ج الاستدلال الاستنباطي.

الاستدلال التمثيلي.

س٠٤: حين يقول لك صديقك: «أنا لا أُصدِّق إلا ما أراه أمامي، وأنا أرى هذا الكتاب على المنضدة؛ لذا فأنا أُصدِّق وجوده».

يمكن اعتبار الفكر السابق مثالًا لإحدى نظريات الحقيقة، هي \_\_\_\_\_.



التطابق



الترابط

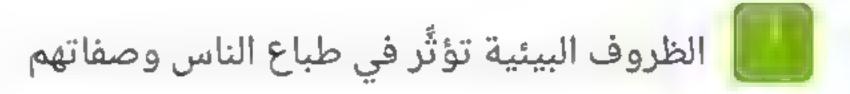


المثالية

7

البراجماتية

س٤١: يتَّفق علي بن رضوان مع ابن خلدون في أن



<sup>ب</sup> الطب هو المدخل الرئيسي لفهم المجتمع

ح البيئة يجب حمايتها من الاعتداءات البشرية

د علم الاجتماع هو الذي يُمكنه تفسير أسباب تفشِّي الأمراض في مجتمعات بعينها

س٤٢: تحاول معايير الأخلاق الطبية المُتعلِّقة بالوراثة البشرية الإجابة عن أسئلة مثل: \_\_\_\_\_\_؟



هل يمكن استئجار الأرحام



هل يمكن الاستنساخ البشري



من سيتأثّر بقضايا الوراثة البشرية، وكيف يتأثّرون بها

ما مجالات علم الوراثة البشرية

س٤٣: المرحلة الأولى من علاقة الإنسان بالطبيعة هي المرحلة التي اعتاد فيها الإنسان تقديس الطبيعة، بسبب شعوره بالعجز في مواجهة

عطفها

ب لا مبالاتها

قسوتها

د کرمها

س٤٤: «أثناء تجرِبة توسكيجي، قرَّر الباحثون ألَّا يُعلِمُوا مجموعة من الرجال الأمريكيين الإفريقيين أنهم مصابون بمرض الزُّهْري، وذلك لأجل أن يدرسوا مسار تطور المرض».

التحكيم العلمي قبل النشر



الحصول على موافقة قانونية مستنيرة

ح اختبار الفَرض

جعل موضوعات البحث عشوائية في تجرِبة

س٤٥: النشاط العقلي الفكري الذي يتناول حقائق الحياة بالنظر، ويستخدم النظرة النقدية الفاحصة بدلًا من قبول الأمور على عِلَّاتها، يُعرَّف بـ \_\_\_\_\_.

أ الإبستمولوجيا

ب المنطق

التفلسف التفلسف

نظرية التطابق

س٢٦: يرى أفلاطون أن القيم موجودة في عالم مُستقِلِّ من المُثُل، يقع خارج عالم البشر والأشياء. وعليه، يمكن القول إن تفسير أفلاطون للقيم تفسير

أ موضوعي

ب أكسيولوجي



د واقعي

س٧٤: «إنَّ زَعْم إقليدس بأنَّ جميع الزوايا القائمة متساوية يُعَدُّ حقيقة أساسية في نظامه الرياضي، ولا يمكن إثباتها، ويجب قبولها كما هي».

أ حُجَّة

ب استنتاج

ج فَرْض

مسلّمة مسلّمة

ا جرهام بل

<sup>ب</sup> فرانسیس بیکون

ج ابن خلدون

نوربرت فينر



س ٤٩: وَفَقًا للفيلسوف الفرنسي كلود برنار، فإن الفرض العلمي يجب أن يأتي أولًا وبعده يأتي دور الاختبار والتجريب للتأكُّد من صحة الفرض. وعليه، فإن هذا النموذج \_\_\_\_\_.

أ نموذج غير علمي

ب نموذج استنباطي

يدمج بين الاستقراء والاستنباط

د نموذج استقرائي

س٥٠: الاختلاف الجوهري بين طبيعة المنهج العلمي التقليدي وطبيعة المنهج العلمي المعاصر هو

أ التحوُّل من الاستنباط إلى الاستقراء

ب التحوُّل من المنهج الاستقرائي إلى منهج الستنباطي خالص

التحوُّل من المنهج الاستقرائي إلى منهج يُضيف إلى الاستقراء خطوة أخرى استنباطية

التحوُّل من الاستنباط إلى منهج يجمع بين الاستقراء والاستنباط



س ۱۰: «متى استعبدتم الناس وقد ولدتهم أمهاتهم أحرارًا؟» عمر بن الخطاب.

تُعبِّر المَقُولة السابقة عن إحدى القيم الفلسفية، هي

أ التسامح الفكري

<sup>ب</sup> الاستقلال الفكري

ج البحث عن الحقيقة

الحرية الإنسانية

الإجابة النموذجية

**<<** السؤال السابق

السؤال التالي >>

س٥

س ۲ س ۱ س

۱۰س ۹ س ۸ س ۳ س

0 [



س١: من المعضلات الأخلاقية \_\_\_\_\_ أن نجد طفلًا يحمل جينات أبٍ بيولوجي لا يعرفه، فيعيش حياته فاقدًا نسّبه الحقيقي.

أ لموت الدماغ

<sup>ب</sup> لزراعة الأعضاء

ت للتلقيح الاصطناعي

د للحالة النباتية

الإجابة النموذجية

#### السؤال التالي 💸

١٠س

٥س ٤س ٢س ١**س** 

س ۲ س ۷ س ۳